

# ThermoTape PI 102-60

## Полиимидная адгезивная/клеевая лента

### Описание ленты

Thermo Tape PI 102-60 состоит из 25мкм полиимидной пленки и 30мкм полисилоксанового клея, предназначенного для высокотемпературных применений.

### Особенности материала

- При комнатной температуре свойства полиимидной и полиэстеровой пленок — одинаковы. Однако с повышением или понижением температуры, свойства полиимидной пленки практически не изменяются, тогда как полиэстеровая пленка растягивается или сжимается.
- Полиимидная пленка не становится мягче при повышенной температуре, таким образом обеспечивает лучшие свойства при снятии с поверхности.

### Применения

- Маскирование/защита контактов печатных плат (PCB) при волновой пайке или при погружении деталей в жидкий раствор.
- Как разделитель в производстве деталей, отверждаемых при повышенных температурах.
- Широко используется для позиционирования в платах поверхностного монтажа.
- Для маскирования/защиты при высокотемпературной порошковой окраске.

## Свойства

Конструкция	30-мкм эпоксидный Адгезив  25-мкм полиимидная пленка	Цвет: янтарный  Общая толщина: 55±5мкм
Свойства ленты		Стандартные значения
1. Адгезив: эпоксидный		30 мкм
2. Плотность клеевого слоя		30±3 г/м <sup>2</sup>
3. Толщина клеевого слоя		30±2 мкм
4. Начальная адгезия		6 JIS-Z0237
5. Остаточные растворители		1,5%
6. Сопротивление растворителям		Хорошее
7. Диэлектрическая прочность		5.0 KV
8. Адгезия		0.5 кг/25 мм PSTC-1
9. Прочность на отрыв		0.4 Н/мм ASTM D-3300
10. Когезионная сила		24 часа/25мм x 20мм x 1Кг
11. Стойкость к погодным факторам		Хорошая
12. Температурная стойкость		260 °C 5 мин